

HOESCH

PERA



Inhaltsverzeichnis

01	Allgemeines	4
02	Ausschreibungstext.....	4
03	Aufstellung/Montage	5
03.01	Aufstellungsort	5
03.02	Wasserversorgungsanlage	5
03.03	Elektro-Installation	6
03.03.1	Schutzbereich	6
03.03.2	Anschlussschaltbild.....	7
04	Probelauf und Dichtigkeitsprobe	8
05	Whirlpoolverkleidung	8
06	Schemazeichnung	9
07	Abdeckung	9
08	Bedienungsanleitung	10
09	Einleitung	10
09.01	Wie funktioniert das Whirlpoolsystem?	10
10	Funktionen Whirlpool PERA.....	10
10.01	Tastatur	10
10.02	Massagezonen.....	11
11	Trockenlaufschutz	12
12	Zyklus der Filtration, Erwärmung und Ozonisierung von Wasser	12
13	Betriebsart.....	12
14	Service-Ventile	12
15	Automatische Filtration	12
16	Wasseraustausch im Whirlpool.....	13
17	Aktivierung bei niedriger Temperatur.	13
18	Hygienemittel	13
19	Benutzung und Pflege	13
20	Checkliste	15



Bitte lesen Sie die Montageanleitung vor der Installation sorgfältig durch!

01 Allgemeines

Der Whirlpool PERA wird als komplett montierte Einheit auf einem tragenden Untergestell und anschlussfertig vorinstallierter Technik geliefert. Der Whirlpool PERA ist für den privaten Bereich konzipiert. Das Becken ist aus 5 mm starkem Acryl (PMMA) in Sanitärqualität tiefgezogen und rückseitig mit Glasfaser-Polyester verstärkt. Jeder Whirlpool PERA wird im Werk kontrolliert und einer Funktionsprobe sowie Dichtheitskontrolle unterzogen. Die Auslieferung erfolgt in einer stabilen Transportverpackung.

Zu beachten:

- Lieferung auf Vollständigkeit und Beschädigungen überprüfen.
- Für Schäden durch Transport- oder Zwischenlagerung kann keine Haftung übernommen werden.
- Whirlpool **nicht** am vorinstallierten Rohrsystem anheben! Jegliches Anstoßen vermeiden!
- Whirlpooloberfläche und gefährdete System-Komponenten bei der Installation durch Abdeckung vor Beschädigungen bzw. übermäßiger Verschmutzung schützen.
- Die einzelnen System-Komponenten müssen für spätere Wartungsarbeiten frei zugänglich bleiben!
- Die gesamte Whirlpool-Anlage ist ausschließlich mit Trinkwasser aus dem Leitungsnetz zu betreiben. Alle weiteren Nutzungen entsprechen nicht dem oben beschriebenen bestimmungsgemäßen Gebrauch und entbinden den Hersteller somit von Schadensansprüchen daraus resultierender Schäden.
- Die höchstzulässige Benutzerzahl beträgt beim Modell PERA 3 Personen, die sich gleichzeitig im Whirlpool aufhalten dürfen.
Eine Überschreitung dieser höchstzulässigen Benutzerzahl entbindet den Hersteller von Schadensansprüchen daraus resultierender Schäden.
- Hoesch-Whirlpools werden mit sämtlichen Zubehörteilen für die Grundaufstellung geliefert. Mitbestelltes Sonderzubehör ist separat beige packt.

Personen mit verschiedenen Krankheiten wie z.B. akute Infektionen, Gerinnung, Nierenversagen, Herzkrankheiten, Diabetes sollten das Whirlsystem erst nach einer ärztlichen Beratung nutzen.

Eine ärztliche Beratung empfehlen wir ebenso schwangeren Frauen.

Da die Hydromassage für die Kinder erschöpfend ist, sollen sie nicht unbeaufsichtigt in solch einem Bad gelassen werden.

Die vorhandene Einrichtung ist für das Benutzen von Personen (auch Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder Personen, die das Whirlsystem nicht benutzt haben bzw. mit der Anlage nicht vertraut sind, nicht geeignet. Ausgenommen sind Situationen, in denen es unter Aufsicht oder gem. der Bedienungsanleitung durch eine verantwortungsberechtigte Person stattfindet.

Kinder die Anlage nicht ohne Aufsicht benutzen lassen.

Ältere Menschen oder körperlich eingeschränkte Personen, sollten den Whirlpool vorsichtig benutzen.

02 Ausschreibungstext

- Maße: 1930x1170x800 mm
- Gewicht: ca. 180kg
- Nutzinhalt: 450 l
- Personen: 3

Ausstattung:

- Einteiliges Becken aus Sanitär-Acryl (PMMA) mit Glasfaser-Polyester-verstärkter Rückseite,
- Vormontiertem und selbsttragendem Untergestell,
- Verkleidung aus wasserbeständigem Teakholz (Art.Nr. 67261) oder aus dem Material ABS (Art.Nr. 67262),
- Wannengriff aus Teakholz mit Chrom (Art.Nr. 67261) oder aus Chrom (Art.Nr. 67262),
- Nackenkissen aus hautfreundlichem Gelmaterial,
- Steuerung (230 V, 50/60 Hz),
- Bedientastatur auf dem Beckenrand,
- 20 Whirlpooleden,
- Whirlpumpe, selbstentleerend, 2 kW
- E-Heizer 3 kW,
- Ozonator,
- LED-Scheinwerfer mit Farblichtwechsler,
- Skimmerfilter,
- Komplett installiertes Rohrleitungs- bzw. Schlauchleitungssystem,
- Whirlpool-Abdeckung, Farbe: Schwarz

Funktionen:

- Ein- und Ausschalten der Wasserpumpe: 1. Gang (Filtration), 2. Gang (Whirlmassage)
- Ein- und Ausschalten der Unterwasserbeleuchtung,
- Einstellung des Sollwerts der Wassertemperatur,
- Ozonisierung und Filtration von Wasser,
- Wasserbefüllung über flexiblen Gartenschlauch,
- Entleerung über Boden-Ablasshahn,

03 Aufstellung/Montage

Für die Einbauplanung des Whirlpool PERA sollten nachstehend aufgeführte Hinweise unbedingt beachtet werden! Der Installation und Bestellung der gesamten Anlage sollte in jedem Fall eine ausführliche Planung und Auslegung nach den jeweiligen Gegebenheiten vorausgehen.

Leergewicht:	ca. 180 kg
Gesamtgewicht:	ca. 630 kg (ohne Benutzer)
Nutzhalt:	ca. 450 l,
Beckeninhalt:	max. 615 l

03.01 Aufstellungsort

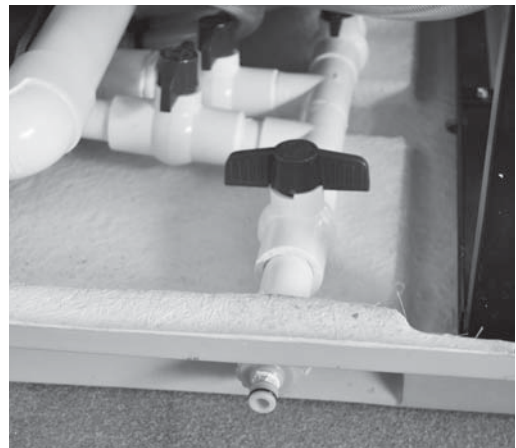
- Der Whirlpool PERA ist sowohl für den Einsatz im Freien, als auch in geschlossenen Räumen vorgesehen.
- Der Untergrund sollte flach und stabil sein. Der Whirlpool PERA lässt sich nicht ausrichten. Die Belastbarkeit des Bodens (Statik) berücksichtigen. Das Gesamtgewicht des Geräts bei seiner Nutzung beachten!
- Im Falle einer Montage in Innenräumen müssen diese belüftet werden und eine entsprechende Größe aufweisen. Sicherstellen, dass sich die Luft im Raum, in dem das Gerät aufgestellt ist, entfeuchten lässt.
- Es wird empfohlen, einen Bodenablauf zu installieren und diesen mit der Kanalisation zu verbinden.

03.02 Wasserversorgungsanlage

Der Whirlpool PERA bedarf keines ständigen Anschlusses an die Wasserversorgung und Kanalisation. Das Befüllen und Entleeren des Whirlpools PERA erfolgt mittels eines flexiblen Schlauches, z. B. eines Gartenschlauches.

Den Whirlpool nicht mit einer Temperatur von mehr als 41 °C füllen. Sobald das Wasser eine Temperatur von mehr als 41 °C erreicht, wird das Whirlsystem automatisch ausgeschaltet.

Der Whirlpool PERA ist mit 1-Zoll-Kugelhähnen und einem Gartenanschluss ausgestattet, an den man einen Gartenschlauch anschließen und das ablaufende Wasser in einen Pool abführen kann. Der Gartenschlauch lässt sich über eine Steckverbindung anschließen.



Füllvorgang



Der Wasserstand eines richtig gefüllten Whirlpools PERA sollte bis zur Hälfte der Skimmer-Verkleidung reichen. Nicht überfüllen!

03.03 Elektro-Installation

Hoesch-Whirlpool sind für den privaten Hausgebrauch und Hotels ausgelegt und entsprechen den einschlägigen DIN/EN-Vorschriften. Ausgenommen ist eine Verwendung im medizinischen Bereich.



Hinweis:

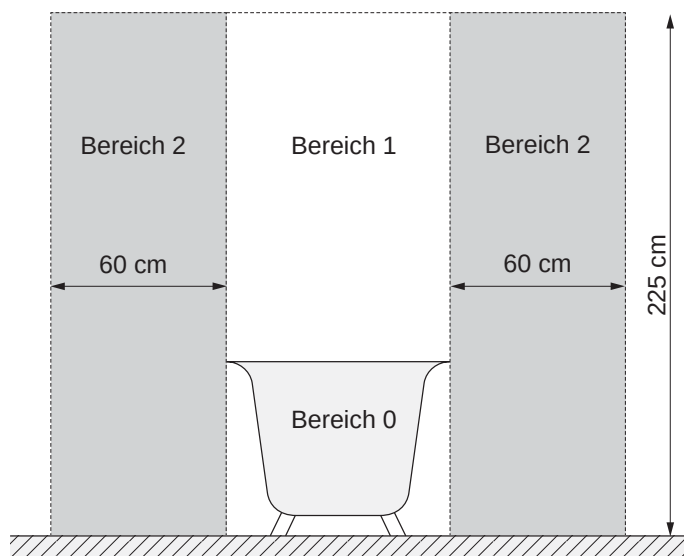
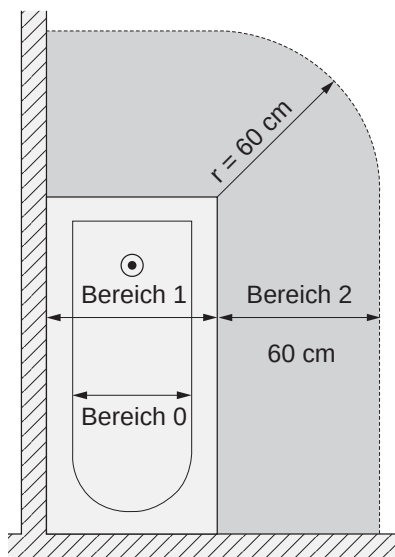
Sämtliche Elektro-Arbeiten müssen durch Fachelektriker gem. der geltenden DIN/EN, typischen Landesvorschriften und örtlichen Stromvorschriften durchgeführt werden!

Das Whirlpool-System ist ausgelegt für eine Wechselspannung 230 V~AC, 50/60 Hz, 5kW. Die Whirlanlage ist durch eine separate Stromkreisleitung elektrisch zu versorgen und entsprechend der Nennleistungsaufnahme mit 16 A abzusichern, gemäß dem Typenschild. Weitere Verbraucher dürfen nicht abgezweigt werden. Gemäß den geltenden Bestimmungen müssen Whirlpoolbäder als elektrische Geräte der Klasse I ständig über einen zweipoligen Trennschalter an das elektrische System angeschlossen werden. Aus Sicherheitsgründen darf der Anschluss des Whirlpoolanschlusskabels an das Stromnetz nur mit einem elektrischen Anschlussstecker erfolgen, der durch einen Überstromausschalter und einen Differentialschutzschalter (RCD-Gerät) mit einer nominellen Spannung von 30 mA gesichert ist. Dadurch wird an allen Polen die Installation vom Stromnetz getrennt, wobei die Kontakte mindestens 3 mm weit geöffnet sein müssen. Das RCD-Gerät muss mindestens einmal monatlich überprüft werden. Es wird empfohlen, bei Nichtbenutzung des Whirlsystems die Verbindung der Whirlanlage zum Stromnetz durch den Haupt-/FI-Schalter zu unterbrechen. Der Mindestquerschnitt des Whirlpoolanschlusskabels beträgt 3 x 2,5 mm² (Länge L = 2 m). Ein fester Stromanschluss des Whirlpools sollte in Zone I vorbereitet werden (die Einheit befindet sich unter der Wanne). Außerdem sollte ein Ausgleichsanschluss zur Verfügung stehen. Eine markierte Klemmvorrichtung (⊕) wird am Whirlpool angebracht, an die ein Ausgleichskabel 4mm² angeschlossen werden muss.

Der bauseitige Anschluss hat über die fest zu installierende Feuchtraumverteilerdose (IP 65, mindestens 30 cm über dem Fußboden im Bereich unter dem Whirlpool) zu erfolgen. Bei der Installation des Whirlpools ist auf die Teile zu achten, die aktive Elemente beinhalten (mit Ausnahme von Elementen mit einer sicheren Niedrigspannung, d. h. mit einer maximalen Spannung von 12 V), da diese für Personen, die sich in der Whirlpool befinden, nicht zugänglich sein dürfen.

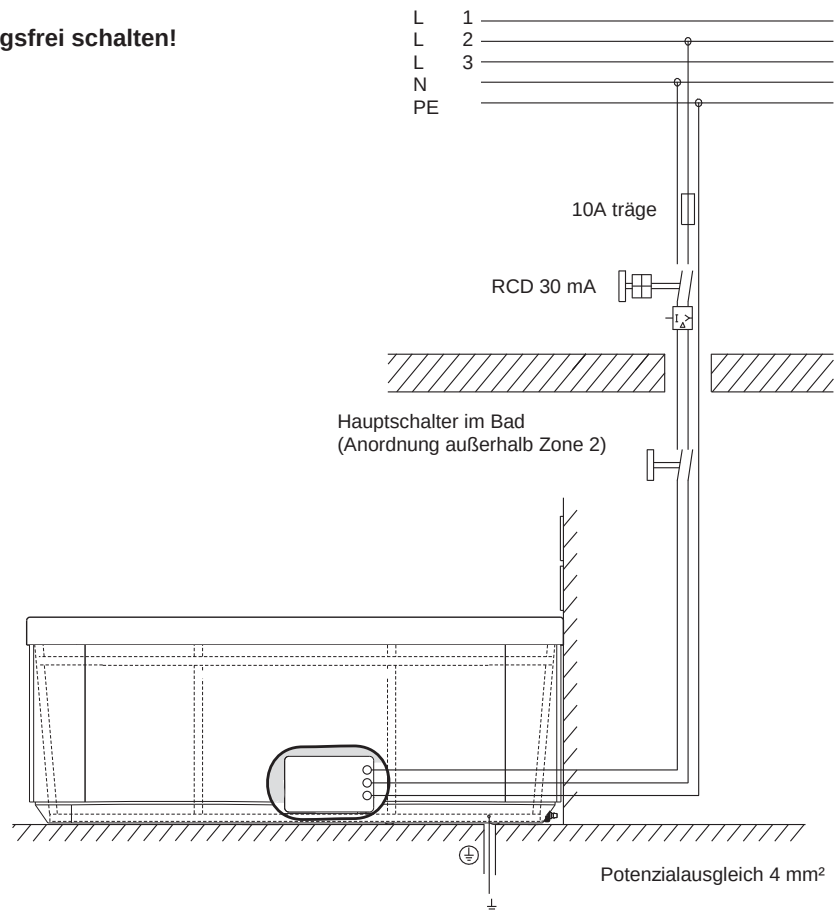
Der Umstand, dass der Whirlpool einen Stromanschluss besitzt, muss in der Garantiekarte mit der Unterschrift und dem Stempel der autorisierten Person vermerkt werden. Die Karte dient als Nachweis der Gültigkeit der Garantie.

03.03.1 Schutzbereich



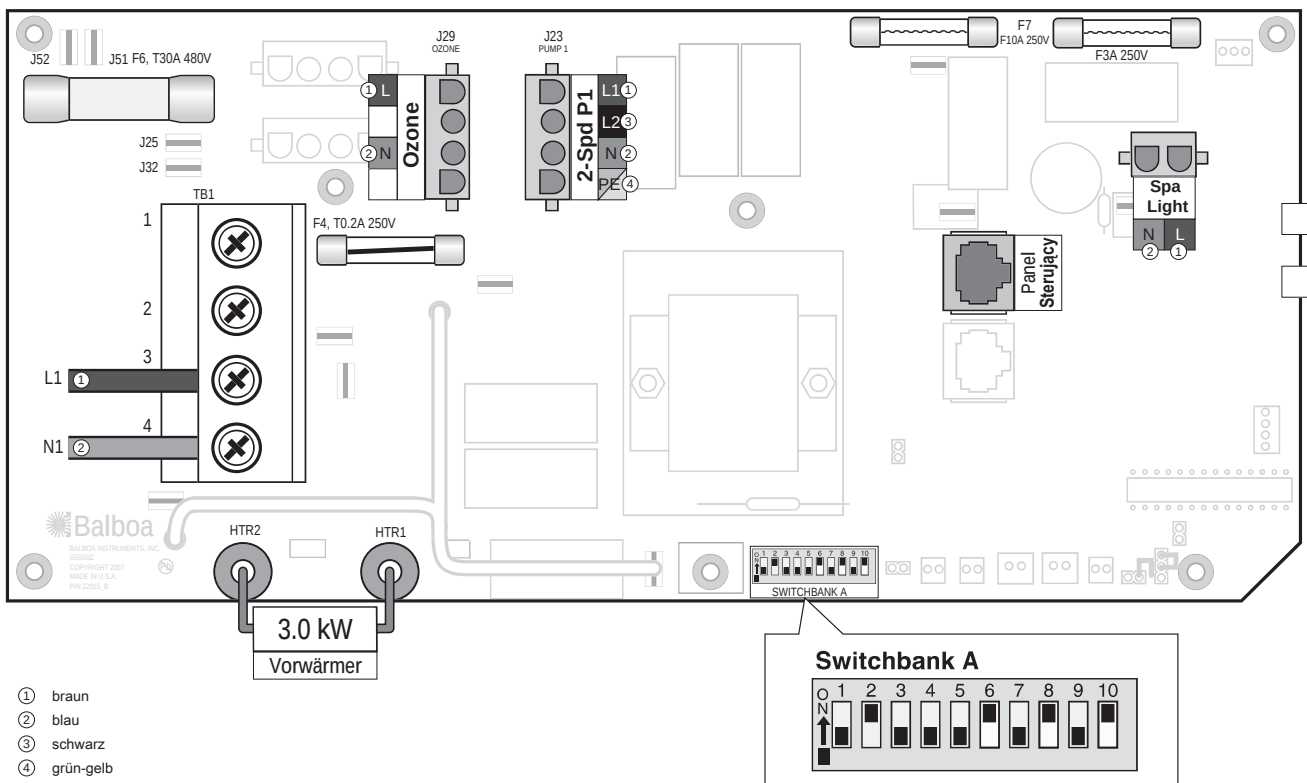


Anlage niemals ohne Schutzmaßnahme
(PE, $\oplus$) betreiben!
Vor dem Öffnen spannungsfrei schalten!



DE

03.03.2 Anschlussschaltbild



04 Probelauf und Dichtigkeitsprobe

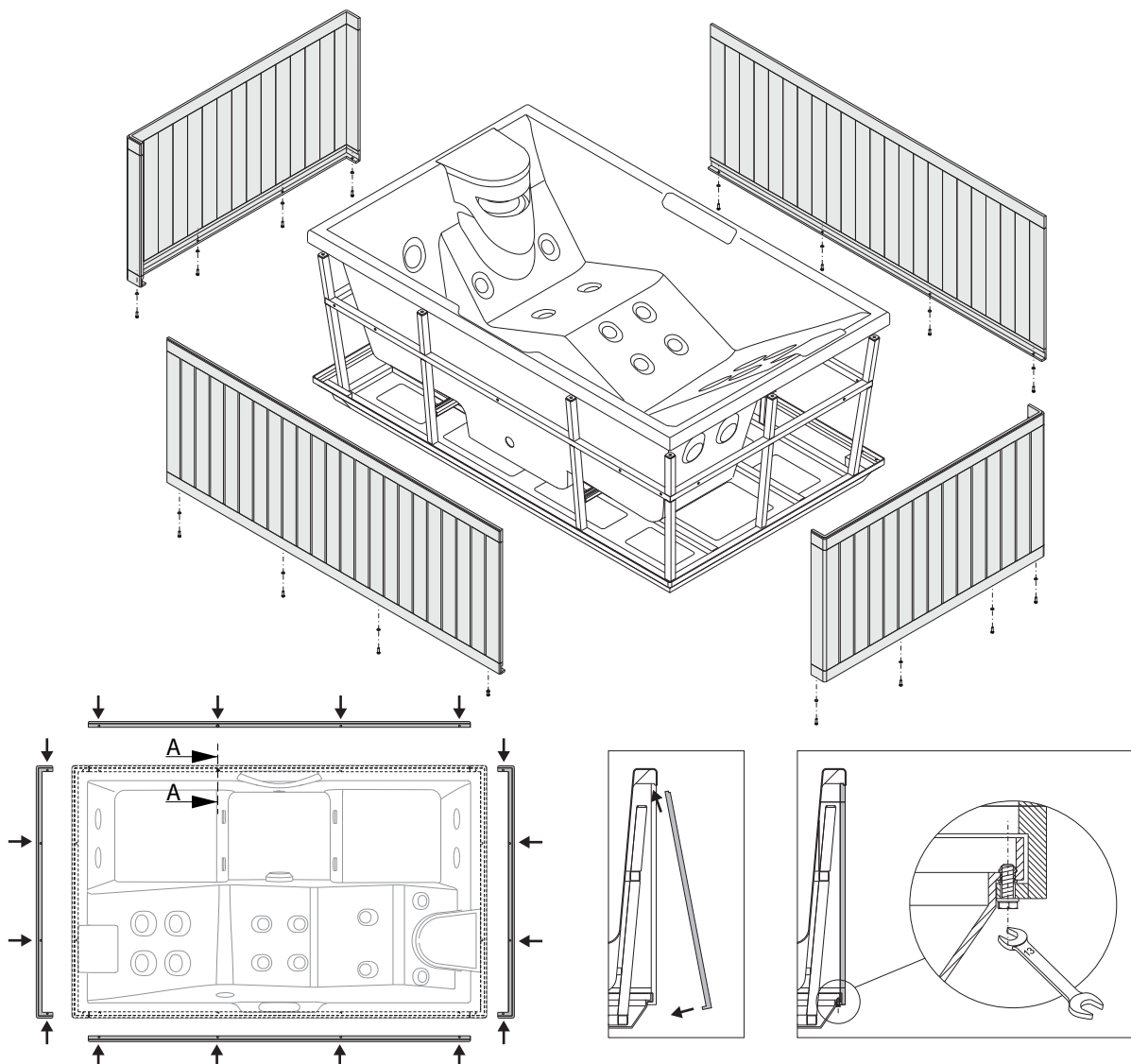
Nach den Montageschritten im Punkt 03 bitte zum Probelauf übergehen. Hierzu den Whirlpool reinigen, mit Wasser (Temperatur 38 °C) bis zu der Hälfte Skimmer-Verkleidung füllen und das Whirlpoolsystem 10 Minuten laufen lassen. Nach einer Stunde die Dichtheit der Rohrleitungen und Verbindungen prüfen. Probelauf erfolgt in Übereinstimmung mit Punkt 10 durchgeführt - Startup Mode.

05 Whirlpoolverkleidung

Nach dem Probelauf die Whirlpoolverkleidung fertig stellen. Der Whirlpool verfügt über eine vom Hersteller entwickelte spezielle Verkleidung, die das Becken hervorragend aussehen lässt und zudem praktisch ist.

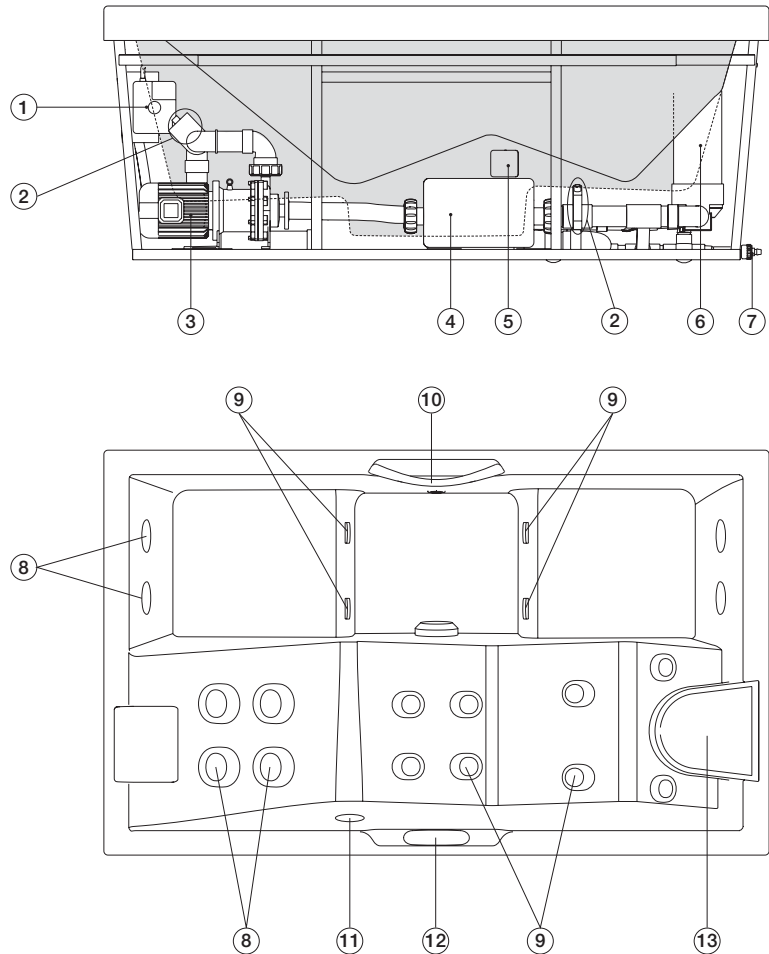
Es ist möglich, eine eigene Verkleidung anzufertigen. In solch einem Fall müssen die nachstehenden Herstelleranweisungen unbedingt beachtet werden:

1. Alle Whirlpoolseitig vorinstallierten, werkseitig angeordneten Leitungssysteme und System-Komponenten müssen frei hinter der Ummauerung verbleiben.
2. Exponierte System-Komponenten, vor allem Lüfterseite des Pumpenmotors, durch Abdeckung vor Verschmutzung schützen.
3. Die Verkleidung so gestalten, dass für die System-Komponenten ein Berührungs- und Spritzwasser-Schutz gewährleistet ist. Betrieb der Whirlpool ohne Verkleidung ist — außer beim Probelauf — nicht zulässig.
4. **Die modellspezifischen Revisionsöffnungen sind mit einem einfachen Zugang und freier Öffnung von mindestens 400 bis 450 mm Breite sowie 350 mm Höhe**
Der Revisionseinsatz darf nur mit Werkzeug geöffnet werden. Die Maße sind unbedingt einzuhalten, da nur dann bei eventuell erforderlichen Wartungen eine problemlose Ausbaumöglichkeit für die technischen System-Komponenten gewährleistet ist. Ideal ist das HOESCH- „Lüftungs-/Revisionsgitter“ mit den Abmessungen 605 x 405 mm (Artikel-Nr. 27311.305).



06 Schemazeichnung

- 1 Ozonator
- 2 Absperrschieber für die Wartung von Geräten, ohne dass dabei das Wasser aus dem Whirlpool entleert werden muss.
- 3 Wasserpumpe 2HP (Hydromassage + Filtration)
- 4 Steuergerät mit eingebautem 3 kW- Vorwärmer und Trockenlaufschutz
- 5 Steuergerät für Farbtherapie
- 6 Skimmer mit Filter
- 7 Gartenschlauchendstück (Wasserablass)
- 8 Wasserdüsen 3"
- 9 Wasserdüsen 2"
- 10 Wannengriff
- 11 Beleuchtung
- 12 Bedientastatur
- 13 Ablage



07 Abdeckung

Der Whirlpool PERA ist mit einer Abdeckung ausgestattet. Bei Nichtbenutzung über einen längeren Zeitraum muss der Whirlpool immer zugedeckt werden. Die Abdeckung verhindert nicht nur die Abkühlung, sondern auch die Verdunstung des Wassers, was beim Einsatz in geschlossenen Räumen besonders wichtig ist. Die Abdeckung erleichtert es zudem, das Wasser sauber zu halten und die Verschmutzung des Wassers zu vermeiden.

Nach dem Schließen der Abdeckung ist darauf zu achten, dass diese gegen zufälliges Öffnen oder Abrutschen abgesichert wird.

Vermeiden Sie es, auf der Abdeckung zu gehen, zu stehen oder zu sitzen. Stellen Sie keine metallenen Gegenstände oder Objekte auf die Abdeckung, die die Hitze an die Abdeckung weiterleiten könnten. Entfernen Sie regelmäßig Schnee von der Abdeckung.

Lassen Sie den Whirlpool nicht ohne Wasser und in der Sonne stehen. Direktes Sonnenlicht kann zu hitzebedingten Beeinträchtigungen des Wannenmaterials führen.

Öffnen Sie die Abdeckung vollständig, bevor Sie den Whirlpool benutzen.



HINWEIS: Es ist untersagt, die Abdeckung zu betreten, auf ihr zu stehen oder zu liegen.

08 Bedienungsanleitung

Es ist soweit: Das erste Bad in Ihrer HOESCH-Whirlpool steht bevor! Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrer neuen Whirlpool! Ständige Produktionsüberwachung, Forschung und Weiterentwicklung, verbunden mit dem innovativen Design unserer Luxuswhirlpool aus Sanitär-Acryl, gewährleisten, dass Sie sich für ein hochwertiges Qualitätsprodukt entschieden haben. Für ungetrübten Badespaß bitten wir Sie, diese Bedienungsanleitung vor dem ersten Bad sorgfältig zu lesen.

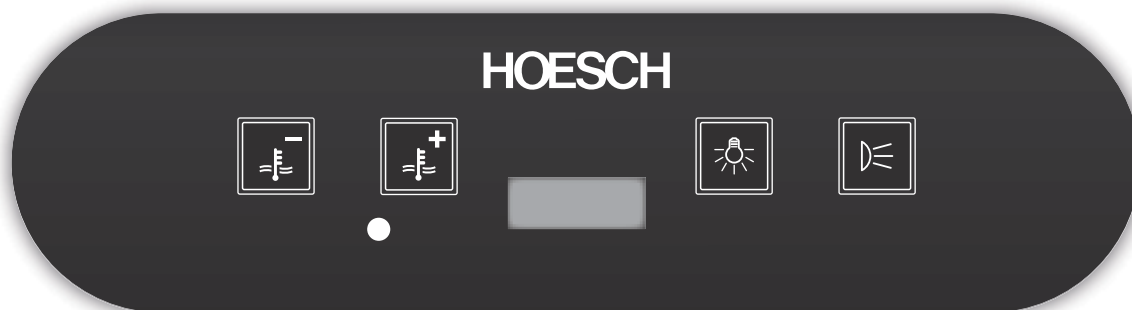
09 Einleitung

09.01 Wie funktioniert das Whirlpoolsystem?

Das Wasser wird mittels der Pumpen aus dem Whirlpool abgesaugt, beschleunigt und gelangt anschließend über die Massagedüsen erneut zum Whirlpool. Die Richtung des Massagewasserstrahls kann manuell durch Verstellen der Austrittsdüse (mit Ausnahme der Rotordüse) modifiziert werden. Dies ermöglicht jedem Benutzer, die optimale Richtung manuell einzustellen.

10 Funktionen Whirlpool PERA

10.01 Tastatur



Anschluss an die Stromversorgung. Betriebsarten.

Beim ersten Anschluss an die Stromversorgung wird der Whirlpool PERA im Startmodus gestartet. Auf dem Display erscheint das Symbol [Pr]. Die Pumpe über die Taste JETS einschalten. Nachdem sichergestellt ist, dass keine Luft mehr in der Pumpe vorhanden ist und nur Wasser gefördert wird, ist eine der beiden TEMP-Tasten zu betätigen und zugleich der Startmodus zu beenden, der nicht länger als 5 Minuten dauern sollte.

Nach Beendigung des Startmodus arbeitet der Whirlpool PERA im Standardmodus. Nach 6 Minuten wird der erste, fest programmierte Filtrationszyklus gestartet, der 2 Stunden dauert. Während dieses Vorgangs werden die Heizungsanlage (wenn die Wassertemperatur unter der vorgegebenen Temperatur liegt) und der Ozonator aktiviert.

Jede Trennung des Whirlpools PERA von der Stromversorgung bewirkt, dass der Whirlpool bei erneutem Anschluss an die Stromversorgung im Startmodus aktiviert wird und nach dessen Beendigung in den standardmäßig programmierten Filtrationszyklus übergeht. Grundsätzlich ist der Whirlpool PERA für ständige Stromversorgung bei normalem Betrieb vorgesehen. In solch einem Fall werden die programmierten Zyklen zur Aktivierung des Systems zwecks Filtration, Ozonisierung und Wassererwärmung ausgeführt.



LIGHT – Ein- und Ausschalten der Unterwasserbeleuchtung

Die Unterwasserbeleuchtung wird mit der LIGHT-Taste ein- bzw. ausgeschaltet. Die automatische Abschaltung der Beleuchtung erfolgt nach ca. 4 Stunden.



TEMP – Einstellung des Sollwerts der Wassertemperatur

Unterhalb der TEMP-Taste befindet sich eine Leuchtdiode, die den Betrieb des Vorwärmers anzeigt.

Die Kontrolle und Einstellung der Temperatur erfolgt über die Tasten TEMP (+/-).

Die laufende Wassertemperatur wird nur dann angezeigt, wenn die Wasserpumpe mindestens 2 Minuten arbeitet.

Mit der Betätigung einer der Tasten TEMP (+/-) gelangt man zum Temperatureinstellmodus. Weitere Betätigungen führen zur Änderung der Temperatureinstellung.

Nach ca. 3 Sekunden blinkt das Display nicht mehr und die Solltemperatur ist eingestellt.

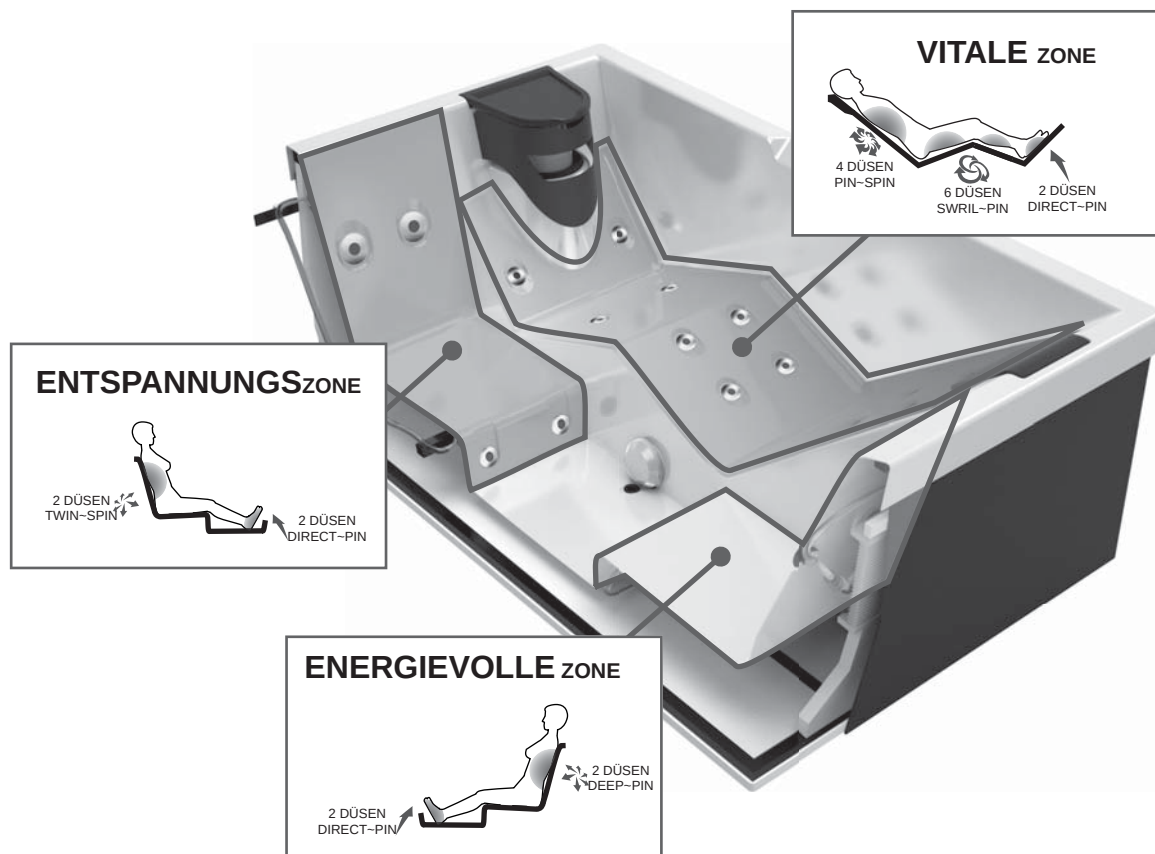


JETS – Ein- und Ausschalten der Wasserpumpe

Die Wasserpumpe wird über die Taste JETS aktiviert. Die erste Betätigung startet den 1. Gang der Pumpe. Die zweite Betätigung aktiviert den 2. Gang der Pumpe. Die dritte Betätigung schaltet die Pumpe aus. Die im 1. Gang arbeitende Pumpe geht automatisch nach 4 Stunden aus und jene im 2. Gang kommt automatisch nach 15 Minuten zum Stehen.

Die effektive Hydromassage wird aktiviert, wenn die Wasserpumpe im 2. Gang arbeitet..

10.02 Massagezonen



DE

Vitale Zone

Die Liege ist der wichtigste Bestandteil des Whirlpools PERA. Sie belebt und verjüngt den ganzen Körper. 4 rotierende PIN~SPIN-Düsen dringen tief in die müden und angespannten Skelettmuskeln ein. 6 SWIRL~PIN-Düsen im Bereich der Oberschenkel und Waden sind in der Lage, alle Muskelstränge zu erreichen. Sie bekämpfen die Müdigkeit nach einem Training und langem Sitzen hinter dem Lenkrad oder im Büro. Die zwei auf Basis der On-Zon-Su-Massagetechnik entwickelten direktionalen Direct~Pin-Fußdüsen sind ein Genuss für den ganzen Körper.

Entspannungszone

Das entspannende Sitzen bringt tiefe Beruhigung. Zwei sanft den Rücken massierende TWIN~SPIN-Düsen garantieren ein angenehmes rhythmisches Trancegefühl. Die entspannende Massage ist vor dem Schlafengehen oder nach einem langen anstrengenden Tag empfehlenswert. Die Entspannungszone vermittelt ein Gefühl der Leichtigkeit und Unbekümmertheit. Die zwei auf Basis der On-Zon-Su-Massagetechnik entwickelten direktionalen Direct~Pin-Fußdüsen sind ein Genuss für den ganzen Körper.

Energievolle Zone

In der Zone der positiven Energie wird der Körper zu einer intensiveren Arbeit angeregt. Dadurch wird der Stoffwechsel verbessert. Dies bedeutet einen besseren Stoffwechsel und größere Leistungsfähigkeit bei Anstrengungen im Laufe des Tages. Diese Massage ist sehr vorteilhaft am Morgen, wenn Sie viel Energie für den ganzen Tag brauchen. Diese Massage bereitet Sie bestens auf körperliche Aktivität vor. Die zwei auf Basis der On-Zon-Su-Massagetechnik entwickelten direktionalen Direct~Pin-Fußdüsen sind ein Genuss für den ganzen Körper.

11 Trockenlaufschutz

Ihrer HOESCH Whirlpool PERA ist mit einem Trockenlaufschutz ausgestattet. Die Whirlpumpe, bzw. die Beleuchtung können erst gestartet werden, wenn das Wasser zu der Hälfte der Skimmer-Verkleidung gefüllt ist. Der Trockenlaufschutz verhindert, dass das System bei leerem Whirlpool oder zu geringem Wasserstand in Betrieb genommen wird.

12 Zyklus der Filtration, Erwärmung und Ozonisierung von Wasser

Das Wasser wird durch den Skimmer-Filter nur dann gefördert, wenn die Wasserpumpe aktiviert wurde. Die Ozonisierung des Wassers erfolgt während des Filtrationsvorgangs. Während des Filtrationsvorgangs arbeitet die Wasserpumpe im 1. (schwächeren) Gang.

Der erste programmierte Filtrationszyklus beginnt automatisch innerhalb von 6 Minuten nach dem ersten Anschluss des Whirlpools PERA an die Stromversorgung.

Der zweite standardmäßig programmierten Filtrationszyklus folgt nach 12 Stunden.

Die standardmäßig eingestellte Dauer des Filtrationsvorgangs beträgt 2 Stunden.

Die Filtrationszeit lässt sich in 2, 4, 6 und 8 Stunden oder als Dauerfiltration einstellen. Zu diesem Zweck muss eine der TEMP-Tasten und anschließend die JETS-Taste betätigt werden. Durch Drücken der TEMP-Taste wird die gewünschte Filtrationsdauer eingestellt. Bei Auswahl der Dauerfiltration erscheint auf dem Display das Symbol FC. Die Betätigung der JETS-Taste beendet den Programmierungsmodus.

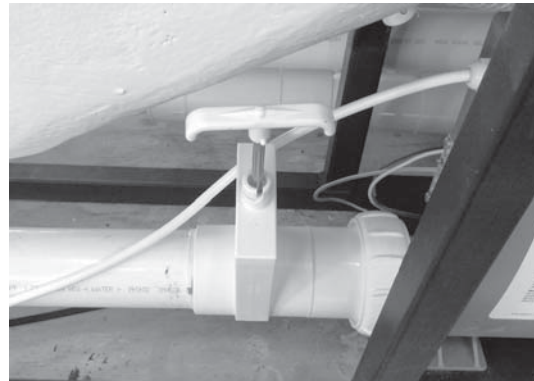
13 Betriebsart

Die Betriebsart wird mittels Betätigung einer beliebigen Taste TEMP (+/-) und anschließend der LIGHT-Taste.

- St - Standardmodus
- Sc - Sparmodus (Erwärmung nur während des Filtrationsvorgangs)
- SI - Standby-Modus, Erwärmung bis 10 °C nur während des Filtrationsvorgangs

14 Service-Ventile

Der Whirlpool PERA ist mit zwei Service-Ventilen ausgestattet. Beim normalen Betrieb müssen sie geöffnet sein, wie der nachstehenden Abbildung zu entnehmen ist, damit das Wasser fließen kann. Muss die Pumpe oder die Bedientastatur ausgetauscht werden, so müssen die Ventile geschlossen werden und somit ist es nicht erforderlich, das Wasser vor Beginn der Instandhaltungstätigkeiten abzulassen.



15 Automatische Filtration

Alle Geräte sind mit einer 24-Stunden-Pumpe ausgestattet, die ununterbrochen das Wasser filtert und weniger Energie als eine Glühbirne mit einer Leistung von 100 Watt verbraucht. Alle unerheblichen Verschmutzungen werden mittels einer Umwälzpumpe beseitigt, die das Wasser mittels einer Filtereinlage mit zwei Endstücken pumpt.

Hinweis:

Es ist zu beachten, dass die Pumpe nicht programmierbar ist und dass sich ihre Funktionsweise nicht ändern bzw. ausschalten lässt. Außerdem gelangt warmes Wasser über das 24-Stunden-Zirkulationssystem nach Aktivierung der Heizungsvorrichtung in den Whirlpool.

Um größere Verschmutzungen zu entfernen, die mit der 24-Stunden-Umwälzpumpe nicht beseitigt wurden, wird ein Kontrollsystem gestartet, welches über zwei Reinigungs- und Heizungssysteme verfügt: „Sparsystem“ und „Standardsystem“. Unter Anwendung der Pumpe und eines größeren Endstücks der Filtereinlage wird die Ablagerung von Schmutz an den Whirlpoolwänden auf das Mindeste reduziert und das Wasser wird sehr schnell von sämtlichen großen Elementen befreit.

Kunden, die in kalten Klimazonen wohnen, wo die Heizungszeit wegen der niedrigen Außentemperatur lange dauert, entscheiden sich in der Regel für standardmäßige Reinigung und Beheizung. Die Temperatur wird mit Hilfe einer 24-Stunden-Umwälzpumpe, einer Heizungsanlage, die bei Bedarf aktiviert wird und einer Vorrichtung zur Temperaturvorgabe gesteuert. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht wird, wird die Heizungsanlage ausgeschaltet und das Wasser wird hingegen weiterhin mit der Umwälzpumpe gefiltert.

16 Wasseraustausch im Whirlpool

Das Wasser im Whirlpool sollte ca. alle 3–6 Monate ausgetauscht werden. Dies hängt unter anderem von der Häufigkeit der Nutzung, der richtigen Pflege, Wasserqualität und vielen anderen Faktoren ab. Achten Sie auf schäumendes Wasser und persönlichen Eindruck beim Baden, die den notwendigen Wasseraustausch ankündigen.

17 Aktivierung bei niedriger Temperatur.

Wenn nach einer langen Zeit der Nichtnutzung das Gerät bei einer Temperatur unter Null gestartet werden soll, muss man vorsichtig vorgehen, da das Wasser in einigen Teilen weiterhin eingefroren sein kann. Dies kann den Wasserdurchfluss stoppen und infolge der unsachgemäßen Funktionsweise sogar den Whirlpool beschädigen. Um derartige Situationen zu vermeiden, ist es ratsam, sich vor dem erneuten Einschalten an einen autorisierten Servicedienst zu wenden.

18 Hygienemittel

Es wird empfohlen, Whirlpooltester vor dem ersten Baden und während der Nutzung zu verwenden (nicht seltener als einmal alle zwei Wochen). Empfohlen wird ein Whirlpooltester mit der Artikelnummer 67721. Der richtige pH-Bereich zum Baden beträgt 7,0 bis 7,4.

Beim Whirlpool PERA erfolgt die Dosierung von Desinfektionsmitteln dadurch, dass ein Granulat mit der Artikelnummer 68874 im Pool platziert wird.

Es wird empfohlen, dass der Gehalt an freiem Chlor im Wasser 1,0–1,5 mg/l beträgt.

- Vor der Chlorierung ist für den richtigen pH-Wert des Wassers zu sorgen!
- Der Wert an freiem Chlor im Wasser darf nicht geringer als 0,3 mg/l sein!
- Es empfiehlt sich, die Präparate mindestens 12 Stunden vor dem Baden zu verwenden!
- Bei der Desinfektion sollte der Pool nicht abgedeckt werden.

19 Benutzung und Pflege

Benutzung

Im Allgemeinen ist das Baden in einer Whirlpool eine Erholung bzw. ein großer Badespaß. Für einige wenige Personen könnte es möglicherweise zu Gesundheitsrisiken kommen.

Im Zweifel holen Sie bitte den Rat Ihres Arztes ein.

Bei folgenden Personengruppen bzw. Anwendern raten wir von einer Benutzung der Whirlpool ab:

- Säuglinge bis zur Vollendung des 1. Lebensjahres
- Menschen mit labilem Kreislauf
- Nach starkem Alkoholenuss
- Während einer Erkältungskrankheit oder Grippe
- Bei Herz-/Kreislaufbeschwerden
- Unmittelbar nach dem Saunabad (längere Abkühlphase abwarten)
- Unmittelbar nach dem Essen
- Benutzen Kinder den Whirlpool ist eine ständige Beaufsichtigung durch Erwachsene sicherzustellen.
- Benutzen ältere oder behinderte Personen, die in Ihrer Bewegung eingeschränkt sind, den Whirlpool, so sollte man besondere Sorgfalt walten lassen.

Die Fachbetriebe und der erste Eigentümer des Whirlpools erklären, dem nachfolgendem Eigentümer und Benutzer die Bedienungsanleitung zur Verfügung zu stellen.

Die Wassertemperatur im Whirlpool soll die durchschnittliche Körpertemperatur nicht überschreiten. Der ideale Temperaturbereich liegt bei + 32°C bis + 37°C.

Stellen Sie sicher, dass keine Elektrogeräte oder andere stromführende Bauteile in den befüllte Whirlpool fallen können, um somit Ihre Sicherheit nicht zu gefährden.

Ein Whirlpool sollte auf keinen Fall nach oder in Verbindung mit Alkoholgenuß sowie nach üppigen Mahlzeiten benutzt werden.

Hinweis!

Vor und während des Bads im Whirlpool PERA dürfen keine Seife oder andere schäumende Mittel verwendet werden! **(Starkes Schäumen kann die Filteranlage beschädigen).**

Jedes Mal vor der Nutzung des Whirlpools PERA sollte man gründlich duschen, die Seife entfernen und anschließend den ganzen Körper gründlich abtrocknen.

Pflege

Badezusätze die Feststoffe enthalten, z. B. Moorbäder, Ölbäder usw. dürfen nicht verwendet werden. Wir empfehlen die Verwendung von HOESCH Schaumbädern für Whirlpool.

Nach dem Baden Whirlpooloberfläche mit Wasser abspülen und mit einem feuchten Tuch nachwischen. Keine Scheuermittel verwenden! Für gelegentliche Grundreinigungen ein paar Spritzer Reinigungsmittel auf die Oberfläche geben und mit einem weichen Tuch nachreiben. Stärkere Verschmutzungen mit warmem Wasser und mit flüssigem, milden Reinigungsmittel oder einer Seifenlauge beseitigen.

Kalkablagerungen mit Branntweinessig und Wasser wegwischen **(Armaturen aussparen!)**. Bei Einsatz von Abflussreinigern die Gebrauchsanweisung beachten!

Leichte Kratzer oder aufgeraute Stellen bei glänzender Oberfläche z. B. mit HOESCH Pflegeset, Art.-Nr.: 699100 entfernen.

Hinweis:

Armaturen und Einbauteile nur mit einem weichen Tuch reinigen. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung mit Chemikalien, Säuren oder Scheuermitteln entstehen, können wir nicht als Reklamationsgrund anerkennen.

Pflegehinweise für Oberflächen aus Polyurethan-Schaum.

Es wird die regelmäßige Reinigung mit warmem Wasser und milden Reinigungsmitteln (z.B. flüssige Seife) empfohlen. Keine Scheuermittel oder Reinigungsmittel mit intensiven Farbstoffen verwenden!

Pflegehinweise für Oberflächen aus Teakholz.

Sie haben ein hochwertiges Produkt aus Naturholz erworben. Bitte beachten Sie, dass hier - wie bei allen Holzoberflächen - eine regelmäßige Nachpflege mit einem geeigneten Holzpflegemittel (z.B. Teaköl) empfohlen wird. Wasserreste wischen Sie nach dem Badevergnügen bitte mit einem Tuch ab. Eine Veränderung der Oberfläche ist kein Qualitätsmangel, sondern lediglich Zeichen für ein echtes Naturprodukt.

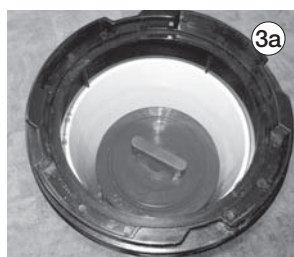


Hinweis: keine Lösungsmittel, Seifen oder andere Reinigungsmittel verwenden!

Reinigung der Filtereinlage

Die Filtereinlage befindet sich im Skimmer. Um die Filtereinlage herauszunehmen, muss die Mutter (1) abgeschraubt, die Abdeckung (2) abgenommen und der Filter (3a und 3b) herausgedreht und herausgenommen werden.

Die Ablagerungen und Verschmutzungen aus der Filtereinlage sind mit laufendem Wasser unter dem Wasserhahn oder mittels Wasser aus dem Gartenschlauch unter geringem Druck zu entfernen.



20 Checkliste

Anhand dieser Checkliste können auftretende Störfälle an Ihrer Whirlpool schnell und unproblematisch behoben werden. Arbeiten an der elektrischen Einrichtung sind nur autorisiertem Fachpersonal vorbehalten. Der Whirlpool ist vorher vom Stromnetz zu trennen!

Störungen	Ursache	Abhilfe
Pumpe läuft nicht	Netzspannung 230 V, 50 Hz fehlt	Vorsicherung und/oder Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) einschalten
	Feinsicherung durchgebrannt	Auswechseln der Sicherung durch eine Fachkraft
	Trockenlaufschutz aktiviert	Wasser bis zur Hälfte der Skimmer-Verkleidung nachfüllen
	Motorschutzsicherung wegen Überhitzung ausgelöst	Motor einige Minuten abkühlen lassen
	Steuerungselektronik	Reset durchführen, d. h. die Stromzufuhr ist für ca. 1 Minute zu unterbrechen
Massagestrahl wird schwächer	Massagedüsen	Reinigung der Düsen

Was ist zu tun, wenn ...

DE

sich während dem Whirlbaden Schaum bildet?

- Sofort Whirlbetrieb abschalten! Wasser ablassen und eine gründliche Spülung durchführen. Achten Sie grundsätzlich darauf nur geeignete (keine schäumenden, ölhaltigen) Badezusätze zu verwenden!

Sie den Whirlpool nicht benutzen oder abwesend sind (z.B. Urlaub)?

Der Whirlpool PERA ist mit einem zuvor beschriebenen Filtrationsmodus ausgestattet, wodurch der Whirlpool selbst über einen längeren Zeitraum ohne direkte Aufsicht belassen werden kann.

Vor längeren Phasen ohne Aufsicht ist wie folgt vorzugehen:

- den Wasserstand prüfen und gegebenenfalls das Wasser auffüllen,
- die Abdeckung anbringen und gegen zufälliges Öffnen bzw. Abrutschen absichern.

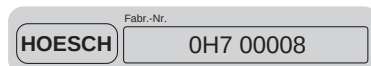
Im Falle eines geplanten Belassens des Whirlpools ohne direkte Aufsicht für eine längere Zeit als ein Monat, ist es ratsam, den Whirlpool PERA zu entleeren und die Stromversorgung zu trennen.

Vorbereitung für einen Anruf beim HOESCH-Kundendienst

Wenn Ihre Selbsthilfe zur Behebung einer Störung nicht erfolgreich war, halten Sie bitte folgende Informationen für Ihr Gespräch mit dem HOESCH Servicetechniker bereit:

- Name des Produktes/Modellbezeichnung
- Artikel-Nr. des Produktes
- Fabr./Serien-Nummer des Produktes (befindet sich auf der Garantiekarte und an der Steuerung oder am Gerät)

Beispiel:



- Kaufdatum
- Symptome, unter denen das Problem auftritt

HOESCH

HOESCH Design GmbH
Postfach 100424
D-52304 Düren
Tel.: +49 (0) 24 22 54-0
Fax: +49 (0) 24 22 54-540
E-Mail: info@hoesch.de
www.hoesch-design.com

HOESCH Sanitär AG
Industriestraße 4
CH-4658 Däniken
Tel.: +41 (62) 288 77 00
Fax: +41 (62) 288 77 01
E-Mail: info@hoesch-ag.ch
www.hoesch-design.com